Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ALLGEMEINE ZOOLOGIE UND PHYSIOLOGIE DER TIERE

QL
1
Z768

BEGRÜNDET VON J. W. SPENGEL

HERAUSGEGEBEN VON

ALFRED KAESTNER
MÜNCHEN

ERWIN STRESEMANN
BERLIN

MANFRED GERSCH
JENA

BERNHARD HASSENSTEIN
FREIBURG i. Br.

Band 74

Mit 262 Abbildungen

JENA
VEB GUSTAV FISCHER VERLAG
1968/69

Alle Rechte, namentlich das der Übersetzung, vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1071

Inhaltsverzeichnis

Erstes Heft

Pohlhammer, Kurt, Zur hormonalen Steuerung der Ovarentwicklung bei den weiblichen Larven der heterogonen Gallmücke *Heteropeza pygmaea* Winnertz 1846 (Diptera, Cecidomyiidae). Mit 14 Abbildungen 1

Van Weel, P. B., Stockes, Darrell, R., and Takafuji, Ernst T., Some Observations on Chemoreception in the Antennae of the Centipede, *Scolopendra subspinipes* Leach (Mandibulata-Chilopoda). With 10 figures 31

Schäller, Gerhard, Biochemische Analyse des Aphidenspeichels und seine Bedeutung für die Gallenbildung. Mit 3 Abbildungen 54

Janda, Viktor, jr., Veränderungen im Glykogen-, Fett- und Stickstoffmetabolismus bei den Imagines von *Pyrrhocoris apterus* L. im Zusammenhang mit den Reproduktionsvorgängen. Mit 5 Abbildungen 88

Eckert, Manfred, Hell-Dunkel-Adaption in aconen Appositionsaugen der Insekten. Mit 14 Abbildungen 102

Zweites Heft

Eberle, H., Zapfenbau, Zapfenlänge und chromatische Aberration im Auge von *Lebistes reticulatus* Peters (Guppy). Mit 13 Abbildungen 121

Flindt, R., Hemmer, H., und Jaeger, R., Das Serumeiweißbild mitteleuropäischer Anuren. Mit 8 Abbildungen 155

Schölzel, H., und Lüdtke, H., Die Entwicklung der Cupula im Labyrinth des Hühnchens. Mit 11 Abbildungen 164

Röseler, Peter-Frank, Untersuchungen über das Auftreten der 3 Formen im Hummelstaat. Mit 16 Abbildungen 178

Reim, G., Experimentelle Untersuchungen zum physiologischen Farbwechsel bei Hirudineen. Mit 20 Abbildungen 198

Drittes Heft

Gröbe, H., Optische und chemische Einflüsse der Besiedlungsdichte auf das Wachstum von *Xiphophorus heleri guentheri* (Jordan and Evermann). Mit 3 Abbildungen 233

Franzisket, L., Zur Ökologie der Fadenalgen im Skelett lebender Riffkorallen 246

Linsenmair, K. E., Zur Lichtorientierung der Walzenspinnen (Arachnida, Solifugae). Mit 13 Abbildungen 254

Rao, K. R., Variations in the Chromatophorotropins and Adaptive Color Changes During the Life History of the crab, *Ocypode macrocera*. With 5 figures 274

Drawert, J., Histophysiologische Untersuchungen zur Beziehung zwischen Osmoregulation und Sekretionstätigkeit im Nervensystem von *Enchytraeus albidus* Henle. Mit 16 Abbildungen 292

Sannasi, A., Hyaluronic acid in the scar tissue of cockroach 319

Viertes Heft

Buchner, H., Kiechle, H., und Tiefenbacher, L., Untersuchungen über die Bedingungen der heterogonen Fortpflanzungsarten bei den Rädertieren. I. Die miktische Reaktion, ihre Beziehungen zur Populationsdynamik und ihre Abhängigkeit vom Milieu. Mit 31 Abbildungen 329

Messner, B., und Mohrig, W., Zum Lysozym-Vorkommen bei Muscheln [*Anodonta anatina* (L.)]. Mit 3 Abbildungen 427

Scheffel, H., Untersuchungen über die hormonale Regulation von Häutung und Anamorphose von *Lithobius forficatus* (L.) (Myriapoda, Chilopoda). Mit 35 Abbildungen 436

Janda, V., jr., Reservestoffumsatz und Stickstoffmetabolismus bei den Larven von *Pyrrhocoris apterus* L. Mit 2 Abbildungen 506

Banerjee, M., Bhadra, D., and Raychaudhuri, D. N., Proteoclastic activity in the normal and aposymbiotic gut of the cockroach, *Periplaneta americana* (Linn.), Dictyoptera 514

Müller, R., Die Einwirkung von Sexualhormonen auf die Geschlechtsdifferenzierung von *Hemihaplochromis multicolor* (Hilgendorf) — (Cichlidae). Mit 26 Abbildungen 519

Götze, H., Vergleichende Untersuchungen über präzipitierende Leberantigene bei einigen Urodelenarten. Mit 14 Abbildungen 563